

Łączenie stringów

Wpisany przez Patryk yarpo Jar
wtorek, 22 września 2009 17:39

W JS operatorem łączącym dwa stringi [ciągi znaków] jest '+'. W prostych wygląda to tak:

```
{codecitation} <script type="text/javascript">    var string_1 = "To jest";  
    var string_2 = "tekst";    alert(string_1 + ' ' + string_2);    // można oczywiście  
połączyć to też tak:    // alert(string_1 + string_2); </script> {/codecitation}
```

W wyniku tego kodu otrzymamy alert wyświetlający: „To jest tekst”. Ktoś mógłby zapytać, po co więc ta porada? Otóż, czasem zdarza się, że nie jest tak fajnie, że łączymy tylko dwa stringi, ale chcemy także wpleść w to jaką liczbę. Niestety, jako, że w JS typ danych nie jest naszywno przypisany do zmiennej [tak, jak np. w C czy Pascalu], to się okazuje, że często dwie liczby zamiast dodać, zostaną połączone, np:

```
{codecitation} <script type="text/javascript">    var liczba_1 = 5;    var liczba_2 =  
2;    alert('Jacek ma ' + liczba_1 + ' jablek,n' +    'a Agatka ma ' + liczba_2 + ' gruszki.n' +  
'Razem mają więc ' + liczba_1+liczba_2 + ' owoców!'); </script> {/codecitation}
```

Wynikiem działania tego skryptu będzie: „Jacek ma 5 jablek, a Agatka ma 2 gruszki. Razem mają 52 owoce!”. Jak widać, niestety zamiast dodać skrypt je złączył – tak jakby operował na tekście. Jest kilka rozwiązań, np objęcie działań nawiasami. {codecitation} alert('Razem mają więc ' + (liczba_1+liczba_2) + ' owoców!'); {/codecitation} Innymi spotykanymi rozwiązaniami jest wprowadzenie dodatkowego działania, które nie zmienia jednak wartości. Np '*1'. Jakakolwiek liczba pomnożona razy 1, da samą siebie.

Jednak moim zdaniem najlepszym rozwiązaniem jest:

```
{codecitation}var suma = liczba_1+liczba_2; var ciag_znakow = 'Jacek ma ' + liczba_1 + '  
jablek,n' +    'a Agatka ma ' + liczba_2 + ' gruszki.n' +    'Razem mają więc ' + suma + '  
owoców!';    alert(ciag_znakow);{/codecitation}
```

Problem wydaje się banalny, ale w wielu przypadkach może naprawdę sporo zepsuć. Nie zawsze warto skracać kod za wszelką cenę. Czasem dłuższy kod jest czytelniejszy = lepszy.